

3

projets
de production
d'ammoniac
décarboné
identifiés en
France.

NH_3

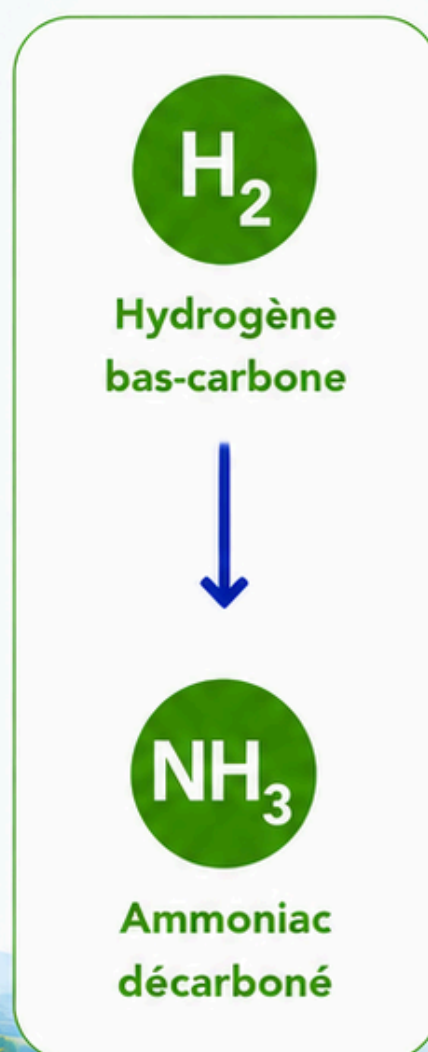
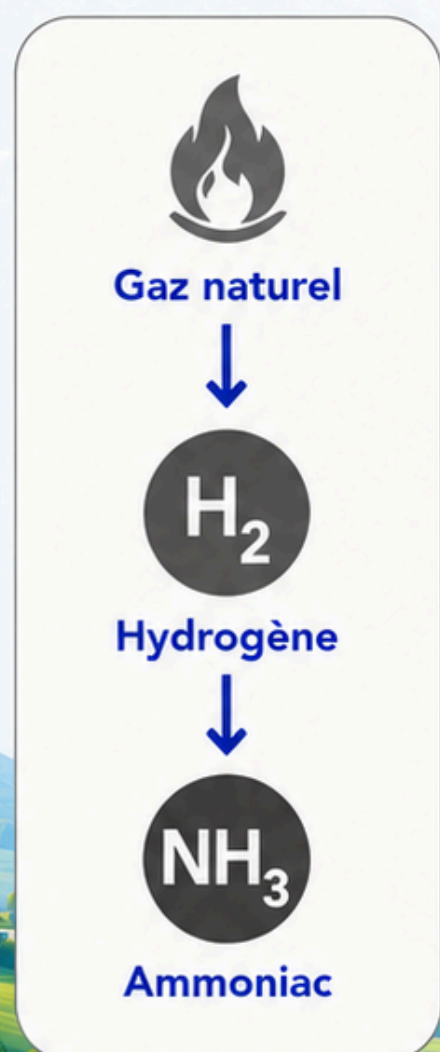


Une filière stratégique émergente
pour l'industrie et l'agriculture
européennes.

Mais, l'ammoniac décarboné, c'est quoi ?

Un intrant essentiel pour produire des engrais azotés.

Aujourd'hui, il est fabriqué à partir d'hydrogène issu du gaz naturel.



Objectif :
remplacer
l'hydrogène
déjà utilisé
par de
**l'hydrogène
bas-carbone**
pour réduire
les émissions.



Une étape clé pour réduire les émissions de l'industrie du raffinage.

L'ammoniac : un enjeu de souveraineté alimentaire

L'ammoniac est au cœur de la production agricole européenne.

En 2022, environ

66 %

des engrais étaient
importés en France

avec une dépendance
encore marquée aux
puissances hostiles



Une vulnérabilité directe pour la sécurité
alimentaire et industrielle.

Une filière industrielle qui émerge

La France dispose déjà d'une base solide :

1,1 Mt/an

de capacité de production d'ammoniac

----- sur -----

3 sites industriels

Mais encore largement fondée sur des intrants fossiles.

La transition s'amorce avec :



3 projets structurants



près de **219 kt** d'ammoniac décarboné d'ici 2035



plus de **8,5 %** des besoins en engrais azotés



Une industrie existante qui peut être décarbonée rapidement.

Accélérer la demande pour structurer la filière

Le passage à l'échelle dépend d'un point clé :

**Créer une demande stable pour les engrais bas-carbone
via la création de marchés pilotes.**



Ils sont essentiels pour :

- ✓ Créer une demande forte en hydrogène décarboné pour l'industrie
- ✓ sécuriser les investissements industriels
- ✓ réduire le risque projet
- ✓ déclencher les premières décisions finales d'investissement



**Sans signal prix et sans demande,
la filière industrielle ne peut évoluer.**

Au-delà de l'agriculture : un levier de décarbonation pour le secteur maritime

L'ammoniac décarboné ouvre aussi un débouché stratégique pour les carburants de synthèse pour le maritime.



Envie d'en savoir plus ?

Toutes les données, projets et analyses sont à retrouver dans notre rapport annuel.



Cartographie des projets d'ammoniac décarboné en France



Analyse approfondie des enjeux industriels et agricoles



Perspectives de développement de la filière



Conditions de réussite pour structurer une production française bas-carbone



Téléchargez le rapport annuel pour découvrir l'état des lieux complet.